



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HUMANOS**

**INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO**  
**PARA PROFESSOR TEMPORÁRIO**

**ÁREA DE CONHECIMENTO: Engenharia Mecânica**  
**CONJUNTO DE DISCIPLINAS PASSÍVEIS DE ATUAÇÃO: Soldagem e disciplinas correlatas.**

**Bacharelado em Ciência e Tecnologia - Campus JK - Diamantina**

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Assistente I

**1. DA TITULAÇÃO**

Graduação em Engenharia (Mecânica, Produção, Civil e outras) e áreas afins e Mestrado em Engenharia (Mecânica, Produção, Civil) e áreas afins.

**2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- [1] Classificação dos processos de soldagem
- [2] Processos de soldagem com arco elétrico
- [3] Processos de soldagem e corte com gás
- [4] Soldagem por resistência
- [5] Processos de brasagem e soldagem branda
- [6] Processos não convencionais de soldagem
- [7] Revestimento duro por soldagem
- [8] Metalurgia de soldagem

**3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

- [1] MARQUES, P. V. **Soldagem – Fundamentos e Tecnologia**, Editora UFMG, 2009.
- [2] WAINER, E.; BRANDI, S. D.; MELO, V. O. **Soldagem – Processo e Metalurgia**, Edgar Blücher, 1992.